

DAFTAR PUSTAKA

- Afirdaningrum M, A Mizwar. 2022. Pengaruh Penambahan Serbuk Kayu Terhadap Kualitas Kompos. Jtam Teknik Lingkungan Universitas Lambung Mangkurat 5 (1)
- Afandi FN, B Siswanto, Y Nuraini. 2015. Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Bahan Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ubi Jalar di Entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 2 (2) : 237-244
- Agusni, H Satriawan. 2012. Perubahan Kualitas Tanah Ultisol Akibat Penambahan Berbagai Sumber Bahan Organik. Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi Lentera 12 (3)
- Agustina DP, C Anwar, MS Noor. 2022. Pemanfaatan Reject Coal untuk Pupuk Guna Mendukung Kegiatan Reklamasi Lahan Bekas Tambang di PT. Borneo Indobara. Prosiding Tpt Xxxi Perhapi
- Amelia R, S Darman, N Zakia. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap Serapan Fosfor Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata* L.) pada Entisols Sidera. E-J. Agrotekbis 10 (3) : 124 - 131
- Amnah R, M Friska. 2019. Pengaruh Aktivator Terhadap Kadar Unsur C, N, P dan K Kompos Pelepah Daun Salak Sidimpuan. Jurnal Pertanian Tropik 6 (3) : 342-347
- Ardian, MA Khairi, A Astianto. 2013. Pemberian Berbagai Dosis Abu Boiler pada Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pembibitan Utama (*Main Nursery*). Prosiding Seminar Tahunan Dekan Ilmu-Ilmu Pertanian BKS-PTN Wilayah Barat 1
- Banamtuan E, MI Humoen, DKT Martini, AI Sulistiani, EPD Santos, NDD Ndua. 2023. Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Podsolik Merah Kuning dengan Pemberian Kompos serta Pengaruhnya Terhadap Produksi Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L.). Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering 8 (1) : 6-11
- Behera SS, RC Ray. 2021. Bioprospecting of Cowdung Microflora for Sustainable Agricultural, Biotechnological and Environmental Applications. Current Research in Microbial Sciences 2
- Bernavida F, S Wulandari. 2021. Stabilisasi Tanah Gambut Menggunakan Abu Boiler Kelapa Sawit Ditinjau dari Nilai Cbr Laboratorium. Rekayasa Sipil 15 (1)
- Biswas DR, G Narayanasamy. 2006. Rock Phosphate Enriched Compost: an Approach to Improve Low-Grade Indian Rock Phosphate. Bioresource Technology 97: 2243–2251.

- Dhroso A, I Malollari, H Manaj, X Saliko. 2014. Composting Characteristics of Cow Manure with Bulking Agent in a Batch Composter. International Refereed Journal of Engineering and Science 3 (12) : 15-19.
- Dianita R, A Rahman, S Ubaidillah. 2013. Pupuk Phospho-Kompos Organik yang Diperkaya dengan Mikroorganisme Pelarut P dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Rumput *Setaria Splendida* Pastura 3 (1)
- Eliartati, Iskandar, B Sunawinata. 2015. Respon Tanaman Caisim Terhadap Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Diperkaya Abu Boiler. Jurnal Dinamika Pertanian 30 (2): 133-138.
- Ekawandani N, Alvianingsih. 2018. Efektifitas Kompos Daun Menggunakan EM4 dan Kotoran Sapi. TEDC 12 (2)
- Ekawati R, LH Saputri. 2020. Pengaruh Tingkat Naungan yang Berbeda Terhadap Karakter Pertumbuhan dan Biomassa Tanaman Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr). J. Hort. Indonesia 11 (3) : 221-230
- Fahrunsyah, R Jannah, AA Utama. 2023. Perubahan pH, Aluminium dapat Tukar dan Fosfor Tersedia Ultisol karena Pemberian Pupuk Organik Batang Pisang dan Abu Terbang Batubara. Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab 6 (1) : 1-6
- Firmansyah I, C Siregar, RS Budi. 2020. Perbandingan Pemberian Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan, Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) dan P-tersedia Pada Tanah Subsoil Ultisol. Jurnal Ilmu Pertanian 8 (1)
- Firnia D. 2018. Dinamika Unsur Fosfor pada tiap Horison Profil Tanah Masam. Jur. Agroekotek 10 (1) : 45 – 52
- Fitriatin BN, A Yuniarti, TJ Saya, FK Ruswandi . 2014. The Effect of Phospate Solubilizing Microbe Producing Growth Regultors on Soil Phospate, Growth and Yield of Maize and Fertilizer Efficiency on Ultisol. Eurasia Journal of Soil Sciene (3): 101 – 107.
- Finore I, A Feola, L Russo, A Cattaneo, PD Donato, B Nicolaus, A Poli, I Romano. 2023. Thermophilic Bacteria and Their Thermozyms in Composting Processes: a Review. Chemical and Biological Technologies in Agriculture 10 (7)
- Hardjowigeno S. 2016. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Akademika Pressindo. Cetakan Kedua
- Hardjowogeno S. 2010. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Cetakan Ketujuh

- Hamzah MH, MFA Asri, HC Man, A Mohammed. 2019. Prospective Application of Palm Oil Mill Boiler Ash as a Biosorbent: Effect of Microwave Irradiation and Palm Oil Mill Effluent Decolorization by Adsorption. *International Journal Environmental Research and Public Helath* 16
- Herman RR. 2018. Pengaruh Pemberian Kombinasi Dosis Abu Boiler Kelapa Sawit dan Pupuk Guano Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit *Main Nursery*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas Dharmasraya
- Herviyanti, F Achmad, R Sofyani, Gusnidar, A Saidi. 2012. Pengaruh Pemberian Bahan Humat dari Ekstrak Batubara Muda (*Subbituminus*) dan Pupuk P Terhadap Sifat Kimia Ultisol serta Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.). *J. Solum* 9 (1) : 15-24
- Hidayati N, AL Indrayanti. 2016. Kajian Pemanfaatan Abu Boiler Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat Pada Berbagai Media Tanam. *Media Sains* 9 (2)
- Kasno A, MT Sutriadi. 2012. Efektivitas Rock Phospat Indonesia untuk Tanaman Jagung pada Tanah Ultisol. *Agrivita* 34 (1)
- Lubis FA, K Rizal, Y Sepriani, FS Harahap. 2023. Karakteristik Sifat Kimia Tanah Ultisol yang Ditanami Semangka (*Citrullus Lanatus*) di Desa Gunung Selamat Kecamatan Bilah Hulu Kabupaten Labuhan Batu. *Jurnal Pertanian Agros* 25 (3)
- Nasamsir, R Marpaung, Hayata, F Agustin. 2023. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Kotoran Sapi pada Media Tanam Tanah Ultisol Terhadap Pertumbuhan Bibit Pinang Betara (*Areca catechu* L. var. Betara) di Polibag. *Jurnal Media Pertanian* 8(1) : 57-63
- Natalina, Sulastri, NN Aisah. 2017. Pengaruh Variasi Komposisi Serbuk Gergaji, Kotoran Sapi dan Kotoran Kambing pada Pembuatan Kompos. *Jurnal Rekayasa, Teknologi dan Sains* 1 (2)
- Nugroho J, N Rahmi, P Setyowati. 2011. Kinerja Pengkomposan Limbah Ternak Sapi Perah Dengan Variasi Bulking Agent dan Tinggi Tumpukan Dengan Aerasi Pasif. *Prosiding Seminar Nasional Perteta* 2011
- Nurlisan, A Rasyad, S Yoseva. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill)
- Pasang YH, M Jayadi, Rismaneswati. 2019. Peningkatan Unsur Hara Fospor Tanah Ultisol Melalui Pemberian Pupuk Kandang, Kompos dan Pelet. *Jurnal Ecosolum* 8 (2)

- Prasetyo BH, DA Suriadikarta. 2006. Karakteristik, Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* 25 (2).
- Pasaribu NR, Fauzi, AS Hanafiah. 2018. Aplikasi Beberapa Bahan Organik dan Lamanya Inkubasi dalam Meningkatkan P-Tersedia Tanah Ultisol. *Agricultural and Natural Resources* 1: 110–117.
- Prihandini PW, T Purwanto. 2007. Petunjuk Teknis Pembuatan Kompos Berbahan Dasar Kotoran Sapi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor
- Poedjiastoeti H, A Lutfiati. 2009. Pengaruh Pencampuran Serbuk Gergaji dan Kotoran Sapi dengan Penambahan Natrium Nitrat pada Pengomposan Secara Aerob. *Lingkungan Tropis*
- Purba T, H Ningsih, PAS Junaedi, BG Junairiah, R Firgiyanto, Arsi. 2021. Tanah dan Nutrisi Tanaman. Yayasan Kita Menulis Cetakan 1
- Rahmawati M, RSS Santoso, A Setyaningrum. 2020. Fortifikasi Fosfor Pada Pembuatan Pupuk Organik Padat Berbahan Baku Feses Sapi Potong Terhadap Kadar Fosfor Dan C/N Rasio. *Journal Of Animal Science And Technology* 2 (1)
- Rahmi H, Nurhafsah, I Andriani, Fitriawaty. 2021. Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Kedelai. BPTP Balitbangtan Sulawesi Barat. Cetakan pertama
- Rafika A, Z Zuraida, M Muyassir. 2022. Aplikasi Kompos Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Kandungan Hara Tanaman Jagung pada Lahan Kering Inceptisol Krueung Raya, Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 7 (2)
- Sarawa, MJ Arma, M Mattola. 2014. Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine Max L. Merr*) pada Berbagai Interval Penyiraman dan Takaran Pupuk Kandang. *Jurnal Agroteknos* 4 (2) : 78-86
- Salman N. 2020. Potensi Serbuk Gergaji Sebagai Bahan Pupuk Kompos. *Jurnal Komposit* 4 (1)
- Syahputra E, Fauzi, Razali. 2015. Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatra Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*. 4 (1): 1796-1803
- Siregar P, Fauzi, Supriadi. 2017. Pengaruh Pemberian Beberapa Sumber Bahan Organik dan Masa Inkubasi Terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Tanah Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU* 5 (2) : 256- 264
- Siswati L, R Nizar, A Ariyanto. 2021. Manfaatkan Kotoran Sapi Menjadi Kompos untuk Tanaman Masa Pandemi di Kelurahan Umbansari Kota Pekanbaru. *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 5 (2) : 531-537

- Sastramihardja H, F Manalu, SE Aprillani. 2009. Fosfat Alam: Pemanfaatan Fosfat Alam yang Digunakan Langsung Sebagai Pupuk Sumber P. Balai Penelitian Tanah Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor
- Syofiani R, SD Putri, N Karjunita. 2020. Karakteristik Sifat Tanah Sebagai Faktor Penentu Potensi Pertanian di Nagari Silokek Kawasan Geopark Nasional. *Jurnal Agrium* 17 (1)
- Tambunan J, Sampoerno, SI Saputra. 2016. Aplikasi Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit dengan Metoda Biopori Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) belum Menghasilkan. *Jom Faperta* 3 (2)
- Triyanti DR. 2020. Outlook Kedelai Komoditas Pertanian Subsektor Tanaman Pangan. Pusat Data dan Sistem Pertanian Sekretaris Jendral Kementrian Pertanian
- Tufaila M, Yusrina, S Alam. 2014. Pengaruh Pupuk Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah pada Ultisol Puosu Jaya, Kecamatan Konda, Konawe Selatan. *Jurnal Agroteknos* 4 (1) : 18-25.
- Wijanarko A. 2015. Keunggulan Penggunaan Fosfat Alam pada Pertanaman Kedelai di Lahan Kering Masam. *Iptek Tanaman Pangan* 10 (2)
- Yadav H, R Fatima, A Sharma, S Mathur. 2017. Enhancement of Applicability of Rock Phosphate in Alkaline Soils by Organic Compost. *Applied Soil Ecology* 113 : 80-85
- Yahya Z, MMAB Abdullah, K Hussin, KN Ismail, AV Sandu, P Vizureanu, RA Razak. 2013. Chemical and Physical Characterization of Boiler Ash from Palm Oil Industry Waste for Geopolymer Composite. *Rev Chim. (Bucharest)* 64 (12)
- Yaser AZ, RA Rahman, MS Kalil. 2007. Co-Composting of Palm Oil Mill Sludge-Sawdust. *Pakistan Journal of Biological Sciences* 10 (24) 4473-4478
- Yuniarti A, E Solihin, ATA Putri. 2020. Aplikasi Pupuk Organik dan N, P, K Terhadap pH Tanah, P-tersedia, serapan P, dan Hasil Padi Hitam (*Oryza sativa* L.) pada Inceptisol. *Jurnal Kultivasi* 19 (1)
- Zainal M, A Nugroho, NE Suminarti. 2014. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada Berbagai Tingkat Pemupukan N dan Pupuk Kandang Ayam. *Jurnal produksi tanaman* 2 (6) : 484-490